四萼齒屬，脣形科植物之一新屬

孫 雄 才

南京，華東藥學專科學校生藥系

CHIENODOXA, A NEW GENUS OF LABIATAE FROM SZECHUAN, CHINA

By Y. Z. SUN

四萼齒草屬 (**CHIENODOXA*** Sun) 新屬。

〔筋骨草亞科 (Ajugoideae); 筋骨草族 (Ajugeae)〕。

萼鐘狀，具四個相等的萼齒；萼筒內無毛，有八脈。花冠小，圓錐形，包在萼內，早脫落，分成二脣，上脣淺裂成四個圓片，下脣較長，作囊狀，冠筒基部張大，內面無毛。雄蕊四枚，散開，包在花冠內，着生於冠筒的喉部，上面二枚較小；藥卵形，有並行而連通的兩葯室；花絲短。花柱頂端等裂成二小片。花盤等分成四淺裂，裂片短而與子房的裂片互生。子房淺裂成四個。小堅果倒卵形，側面相接。多年生草本。莖有四稜，稜角上有翅。

四萼齒草 (**Chienodoxa tetrodonta** Sun) 新種。

多年生叢生草本。莖直立，高 20—70 公分，有四稜，稜角上有翅，幼時有腺毛，老則光滑無毛，有分枝，節部縮小，節間長 1—6 公分。葉卵形，單葉或三淺裂，長 0.6—2 公分，闊 0.4—1.5 公分，基部楔形或截形，頂端鈍尖，緣有鋸齒，上面深綠色，有凹下的葉脈，下面淡綠色，有凸起的葉脈，兩面有腺毛；葉柄長 3—15 公厘。苞片卵狀披針形，無柄，長 5 公厘，緣有齒；小苞二片，對生，刺狀，長 1—2 公厘。輪繖花序頂生和腋生，由二個單花之聚繖花序組成。萼鐘狀，長 4 公厘，外面有腺毛，等分爲四深裂；齒長橢圓形，長 3 公厘，闊 1 公厘；萼筒長 1 公厘，內面無毛，有八脈條。花冠圓錐形，白色，長 2 公厘，包於萼內，外面有腺毛，有二脣，從不張開；上脣等分爲四淺裂；下脣略長，囊狀；冠筒長 1.5 公厘，基部張大，內面無毛。雄蕊四枚，散開，着生於冠筒之喉部，長 0.5 公厘，上面二枚較小，花葯卵形，有連通之二室，花絲短，無毛。花柱長 1.2 公厘，頂端二等裂。花盤對稱，裂片小而與子房之裂片互生。子房淺裂爲四。小堅果倒卵形，長 3 公厘，側面相接。

產地：四川，巴縣，北碚，種於山坡上，1940 年從合川，華鎣山採得，攜回栽培，土名四齒筋骨草，花期自五月至六月，花冠微小，白色，從不開放，閉花授粉，清晨脫落。模式標本存在北京中國科學院植物分類研究所植物標本室(孫雄才 1749 號)，1941 年 6 月 18 日所採。

本種和假馬鞭草 (*Schnabelia oligophylla* Hand.-Mazz.) 之生態極相似，牠們相異之點如下表：—

---

* 本屬拉丁文屬名，係記念作者的業師錢崇澍先生。

四萼齒草	假馬鞭草
花萼具四齒，齒長橢圓形。	花萼具五齒，齒長三角形。
花冠微小，包於萼內。	花冠大而長，伸出萼外。
雄蕊短，包於花冠內，上面二枚較短。	雄蕊長，伸出花冠外，上面二枚較長。

Chienodoxa Sun, gen. nov.

(Subfamilia: Ajugoideae; Tribus: Ajugeae).

Calyx campanulatus, aequaliter 4-fidus, dentibus ellipticis, tubo intus glabro, 8-nervato. Corolla minuta, obcampanulata, in calyce inclusa, caduca, bilabiata, labio superiore aequaliter 4-lobato; labio inferiore leviter longiore saccato integro, tubo basi inflato, intus glabro. Stamina 4, inclusa divergentia, ad faucem inserta, 2 superioribus minoribus, antheris ovatis, bilocularibus, loculis confluentibus, parallelis, filamentis brevibus. Stylus apice aequaliter bifidus. Discus aequalis, 4-lobatus, lobis parvis, lobis ovarii alternantibus. Ovarium leviter 4-lobatum. Nuculae obovoideae, lateraliter contactae. Herba perennis. Caulis tetragonus, ad angulos alatus.

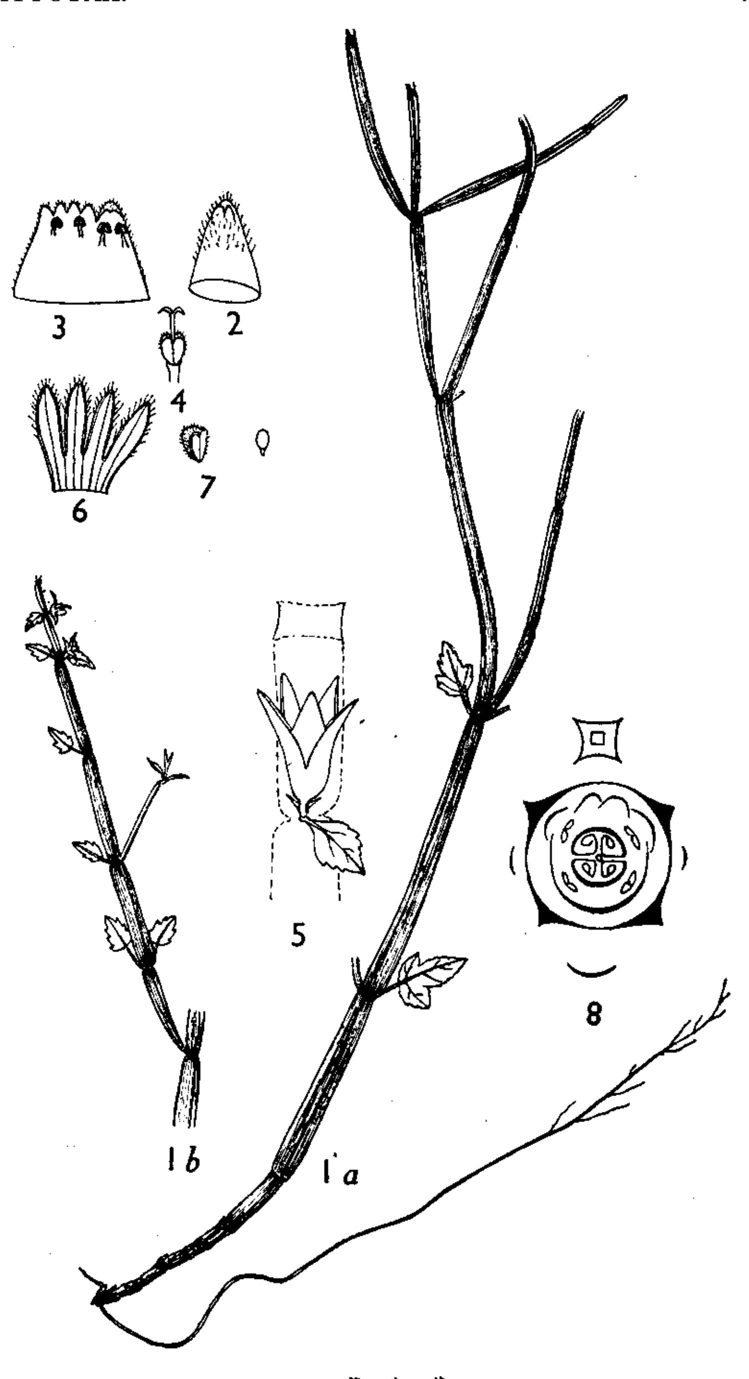
Chienodoxa tetrodonta Sun, sp. nov. Pl. VI.

Herba perennis caespitosa. Caulis erectus, 20-70 cm. altus, tetragonus, ad angulos alatus, juvenilis glanduloso-pubescens, vetustus glaber, ramosus, nodis contractis, internodiis 1 usque ad 6 cm. longis. Folia ovata simplicia vel 3-lobata, 0.6-2 cm. longa, 0.4-1.5 cm. lata, basi cuneata vel truncata, apice obtuse acuta, dentato-serrata, supra atro-viridia, venis depressis, subtus pallidiora, venis elevatis, utrinque glanduloso-pubescentia, petiolis gracilibus, 3-15 mm. longis. Bracteae lanceolatae, 5 mm. longae, serratae, subsessiles; bracteolae 2, oppositae, subulatae, 1-2 mm. longae. Verticillastri terminales et axillares, cymis 2, oppositis, 1-floris. Calyx campanulatus, 4 mm. longus, extus glanduloso-pubescens, aequaliter 4-fidus, dentibus ellipticis, 3 mm. longis, 1 mm. latis, tubo 1 mm. longo, intus glabro, 8-nervato. Corolla obcampanulata, alba, 2 mm. longa, calyce inclusa, extus glanduloso-pubescens, bilabiata, labio superiore aequaliter 4-lobato, labio inferiore quam superiore leviter longiore, saccato, tubo 1.5 mm. longo, basi inflato, intus glabro. Stamina 4, divergentia, ad faucem inserta, 0.5 mm. longa, 2 superiora quam inferiora minora, antheris ovatis, 2-locularibus, loculis confluentibus, parallelis, filamentis brevibus, glabris. Stylus 1.2 mm. longus, apice aequaliter bifidus. Discus aequalis, 4-lobatus, lobis parvis, lobis ovarii alternantibus. Ovarium leviter 4-lobatum. Nuculae obovoideae, 3 mm. longae, pubescentes, lateraliter contactae.

Szechuan: Pa-hsien: Pe-pei, Y. Z. Sun 1749 (type), 18-VI-1941.

圖 版 六

1. a. 莖之下部（原大）; 1. b. 莖之上部（原大）。
2. 花冠（十倍）。
3. 花冠切開（十倍）。
4. 花柱與子房（五倍）。
5. 花萼與花冠着生於莖上的姿態（八倍）。
6. 萼切開（五倍）。
7. 小堅果與種子（二倍）。
8. 花的圖式。



四萼齒草
Chienodoxa tetrodonta Sun